

HPS30000TL-US-208A

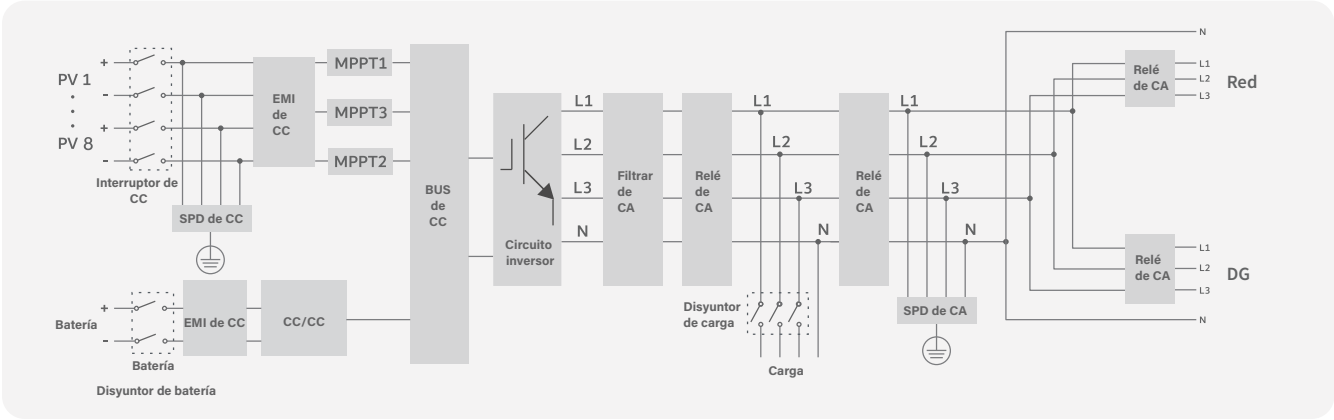
HPS50000TL-US-208A

Inversor híbrido trifásico todo en uno de 30 kW para pequeño comercio.

CARACTERÍSTICAS

-  Inversor híbrido todo en uno
-  Pantalla táctil de LCD
-  Diseño compacto
-  Transferencia sin interrupciones entre on/off grid en 10ms
-  Permiten el control remoto del generador diésel
-  Modos de trabaja programables
-  Multi MPPTs incorporados
-  Máx. 10 unidades funcionan en paralelo para on&off grid sistema

Diagrama de bloques



HPS30000TL-US-208A

HPS50000TL-US-208A

CA (Conectado a la Red)

Potencia aparente	30kVA	50kVA
Potencia nominal	30kW	50kW
Tensión nominal	120/208V Estrella	120/208V Estrella
Corriente nominal	83A	138A
Rango de tensión	190-240V Estrella	190-240V Estrella
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Rango de Frecuencia	48~52/58~62Hz	48~52/58~62Hz
THDI(Distorsión armónica total de corriente)	<3%	<3%
FP	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante	De 0,8 en retraso a 0,8 en adelante
Conexión de CA	3L/N/PE Estrella / 3L/N/PE Delta(Opt)	3L/N/PE Estrella / 3L/N/PE Delta(Opt)
Potencia de entrada máxima CA	45kVA(ATS integrado)	75kVA(ATS integrado)

CA(Fuera de la Red)

Potencia aparente	30kVA	50kVA
Potencia nominal	30kW	50kW
Tensión nominal	120/208V Estrella	120/208V Estrella
Corriente nominal	83A	138A
Rango de tensión	190-240V Estrella	190-240V Estrella
THDU(Distorsión armónica total de corriente)	≤2% lineal	≤2% lineal
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Capacidad de sobrecarga	110%-10 minutos 120%-1 minuto	110%-10 minutos 120%-1 minuto

CC (Batería y FV)

Tensión máxima de circuito abierto FV	650V	650VDC
Potencia máxima FV	45kWp	75kWp
Tensión de MPPTs de FV	125V-550V	125-550V
Número de MPPTs de FV	3	3
Salida FV/MPPT	2/3/3	2/3/3
Corriente de entrada FV/MPPT	40/60/60A	40/60/60A
Corriente máxima de entrada PV	160A	160A
Corriente máxima de cortocircuito PV/MPPT (Isc máx.)	60/90/90A	60/90/90A
Tensión de batería	260-620V	260-620V
Rango de voltaje de la batería de carga completa	300-600V	500-620V
Máx. potencia de carga/descarga	30kW	50kW
Máx. corriente de carga/descarga	100A	100A

Información general

Dispositivos de protección	Incluye interruptor DC para PV, interruptor para batería y fusibles	Incluye interruptor DC para PV, interruptor para batería
Dimensión (W/H/D)	600/990/315mm	650/1155/300mm
Peso	100kg	110kg
Nivel de protección	Tipo 3R or IP65	
Emisión de ruido	<65dB(A)@1m	
Temperatura de funcionamiento	-25 °C~+55 °C	
Refrigeración	Aire forzado	
Humedad relativa	0-95% sin condensación	
Máx. altitud	2000m (con reducción a partir de 2000m)	
Topología	Sin transformador	
Protección contra rayos	CC Tipo II / CA Tipo III	
Transferencia entre on/off grid	Automático≤10ms	
Autoconsumo	<20W	
Garantía	10 años	

Comunicación

Pantalla	Pantalla táctil
Comunicación	RS485/CAN
Monitoreo	Módulo WiFi / 4G disponible

Certificados

UL1741, CSA-C22.2 for HPS30000TL-US-208A